NAPAL TO STDARTSBA THE TAPAN

(11)Publication number : 2001–350164

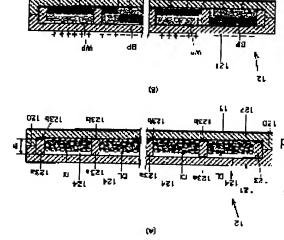
(43)Date of publication of application : 21.12.2001

(51)Int.Cl. 602F 1/17 603G 9/083 609F 9/37

(21)Application number: 2000-173088 (71)Applicant: MINOLTA CO LTD (22)Date of filing: 09.06.2000

(72)Inventor: MIYAMOTO HIDETOSHI MIZUNO HIROSHI MIZUNO HIROSHI MIZUNO HIROSHI MIZUNO HIDETOSHI MIZUNO HIDETOSHI MIZUNO HIDETOSHI MIZUNO MIDETOSHI MIZUNO MIDETOSHI MIZUNO MIDETOSHI MIZUNO MIDETOSHI MIZUNO M

(54) REVERSIBLE IMAGE DISPLAY MEDIUM (54) REVERSIBLE IMAGE DISPLAY MEDIUM



1014 O.cm volume resistivity p. $\times\,0.1\text{--}0101\times0.1$ as ticles has 1.0 $\times\,1010\text{--}1.0\times$ emu/g saturation magnetization and at least one of the body material into a binder resin and having 20-50 magnetic particles formed by incorporating a magnetic least one of the two kinds of developing particles is a varying in optical reflection density from each other. At electrostatic charge polarities from each other and WP and BP having triboelectric property, varying in contains at least two kinds of dry developing particles included in each cell. And, the dry process developer DL permeen the sheets and a dry process developer DL light transmissivity, a developer housing cells 124 formed other via a prescribed gap and at least one of which has two sheets 121 and 122 which are opposed to each SOLUTION: The reversible image display medium 12 has an image with a and excellent in contrast low energy. image display medium rewritable and capable of forming PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a reversible

LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or

application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

(A) 雅公 秸 耕 關 公 (SI)

(91) 竹精勢固本日(91)

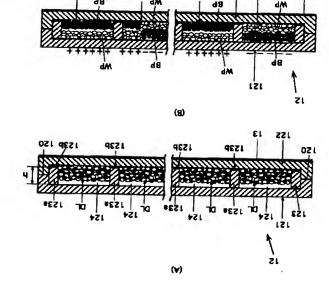
(II)特許出關公開番号 特開2001-350164 (P2001-350164A)

(43)公開日(2001.12.21)

→ 57	<i>1</i> E/6	F I G O 2 F G O 3 G G O 3 G	春 亞底鄉	880/6	G 0 3 G G 0 3 G G 0 3 G
------	--------------	--------------------------------------	--------------	-------	-------------------------------

>號习買辨録	
VIII IVIII	
夫昌 川谷 土野代	
3.114.0001 人更升(<i>₹</i> ∠)
内掛会法券を小し いい 湖国 別は	
母 8 1 番 8 目 丁二世土 爱 因 央 中 市 强 大 ຖ 强 大	
晶条 米余 替即發(34)
内	
長81番8目下二個土安区央中市國大敬國大	
荔荚 本宮 背関発(2	32)
(() 機関強大	
長81番8目丁二個土安因央中市國大帝國大	
	(22) 田蘭田 (2000.6.9)
社会元券を小し三	
	(I) (II 職業母 神職2000-173088(P2000-173088)
(頁 II 全) JO & 透心更永簡 永髓末 永髓至著	

小瀬元寿劇画型並に 【様各の明発】(43)



(修正4)

媒体12。

【殊麗】(25)

[0000]

。各も関い本

」版領旦─ ,去將勵画 , 放係劑画(まぐ) 鎖厄え敷考書 い詩、林鞅示奏敷画も肥発本【理代해姓るや鳳の肥発】 [[000]

【明號な職業の眼発】

。本葉示表劇画型並而るもる樹井をとご

O142 · CMZ.\$&,

1×0、1~m o・2 010 1×0、1 20 m → 1、0×1 井む ホーよう うなで さんで 手が 単東 の 挟動 2 減 、 こ は ち そました磁性粒子であり、

ひろ~8~mg~808mg よっちょう はななれる しょっちん 基い間樹ーヤントバ、よltーよくかなぐらの干が劇界 の联動2結、(135人含多千球劑灰大遠るをする計量帯 熟率、の酵野2よろ2なでるな異の変影視気的学光ごに1 互、C.且、るな異の卦動事帯コバノ互、払順剰既先為場前 、0さてしずる

、3、除激既先遊びれちら内のいる各語前

、ろれみ容別限 製形の土以2よ1X1なれき気形に同のイーシの対2品前

, 幺1一くの対こるです多計過極光がホーよく >な心、るで向校ブバは多で、ヤギの宝液【を更本龍】

。本業でまる可逆性画像表示媒体。

8 1. 0×1010 ×0 ×1 ×0 ×1 ×0 ×10 ×1 ×0 ×1 現像粒子のうち少なくとも一方は体積固有抵抗値のが の酵酎2銭、ひおブ人含金千姓樹既先費るで育き計事帯 熱魯、の酵酢なよろ〉な心るな異の夷艦根因的学光コバ 互、C.且、るな異の對極事帯コバノ互、も小権数既先遺信前

> 、ろれみ容別限

、7877年至

新記2枚のシートの間に形成された1Xは2以上の現像 、 3イーシの対ちるを有き計画透光が式ーよく

>な心、るを向校ブバは多で、ヤギの宝而【2頁本語】 。本某示表劇画型並币るする関替をとこ

・あむて毛は世級よしく3~ぃmゃ

性体材料を含有させ、飽和磁化を20emu/s~50 類い部暦ーセントバ、よltーよく>な心さその子ば剝更 の酵酢2類、(145人含多千ば燉既た遺るでする計電帯 熱率、の联動2よろ2な必るな異の類點視列的学光コバ 互、C.且、&な異の卦動事帯こい1互、北條熱既先為品前 で有しており、

、メイトを外降 東記2人人の間に形成された1人は2以上の現像 、3イーぐの対2るを有き計過極光がホーよろ

〉な心、るで向於ブバはるで、ヤギの宝術【1頁來藍】 【囲薙の宋龍荒計】

既た違されらら内はいい子各語前、3~1、4字な財除剝取の土 以られ又「されき気迷い間のイーシの外と話前、メイー くの対2るを有き對極変光が式ーよく>な心、るを向校 ブいはるで マヤキの宝 而く 本熱元 表 教画 卦 逝 帀 の I 第 > 。るを判患を科禁示表劇画對並で各の2

- [8000] 。る考で示表い的宝安(かない胰臭多數画(2)
- 。るなう消ではよこるも示表劇画で刻粛稱高(4)
 - 。るきで示表を敷画され曇いイスモインに(8)
- 。る考ではよこるえない滅刑荷負款
- 駅の日令付され子、きつ知识劇画フーキ小木工刮(2) 。る各ではくこるく加い減却荷負資源の日令がされ
- そ、きかいよこるで滅却を用動の品耗消の等々くト、廃 **熱肤、 本熱元素剤画の等斑るや剤関31元素剤画の来が**了
- これ、ひあつ(消厄られやいの文教を書の敷画さし知讯 旦一、去消魯画、加弥鄅画でまつ) 蛸厄ふ敷き售(1)

する世界をよるを対象を対象を表験画が近下の鉛でえ 棋き售るでする点味の水、お肥発本プニチ【7000】 。るなろ要となる。

工計集のされそ、恥管のされそいるさいはよる許多等々 ベト、一七イ、州禁示表の等跡(17様、5145。る(17 マンタン 熱転すシート等の消耗品が多量に消費され サイよりブいおり等をくして。るいブルさ費削が改変の >を、Jで式れる唯熟、で式れる棄棄おとあ立たなし、多く

新用計場製の等強される示表劇画、アンチ【8000】 ないされまれ出ている等によって出力表の必要

、合製の3倍、よう合製を3つるあい物段るあの計消圧 るれる太武が五間が未以ぐよの(欝草、欝頂) イてそギ 、今合料なたよるでは別れれち共い流見い的部一、位等章 文の子、3この論でおき3るなうのようしカ宗が等章文 のう、お示表の等3個、章文なし効計でよご等サッシロ でドーで、キーエ当くに、⑦因副体みれこ【その00】 。ィィ」曇ニメ目人よメ激画のそてゃれあコンを見を敷画 、き

で示表剤画ご即類で類類類高、おこい合製るを示表多等 (3) 「本文は本業元表動画の等殊、点のこ【4000】

今九鼓い常非が規制で業計財目の間胡夷でよぶ光発のる (ホトイでストで、今くこい乱)、仏東嶽哨的韓出まりで示表劇 画るよいトイでストデ、六ま。るあが界別おいる野き剤 画な眯촭、門籍、〉別やカ朝頼らるグ北と劇画な水を示 表了によいぞのでは、紙等にアリンタ等によって表 てストデ、払う示表剤画るよコトリでストデの等トリで ストデTHン、Jでして製糯をすららよし煮類が肥発】 [[0003]

。るいてれさなりよい等るを示表に出い本類 の等強うをくいて、ひむし示表ラトマでストデの等トマ 等により作成した文章、図形等の表示はCRTディスプ サッサロでイーク、ケーエコンに、日令【術表の来説】

象画六し気形旦一アンこるでも付き影雷精るな異、しる きつ去消を敷画フノンなるするすも付き界猫使味むいき ホノ早かる根雷臂&な異よアJAホノ元表剤画旦一、J るよい朴製元表瀏画型並而る剤の問発本【1100】

副大き用動の品芽前の等降激貶、朴耕元表瀏画の等班る はつまぶ示表剤画るれない来がでよいるれる。いなし要 多谷井の降剤取のら、存路根、ノいなれる費削、でおてれ ち匠内こい(も話前も)作剤既、たれ。いなお要込るを棄剤 ★本製売表別画なれる示表製画旦一フc 對【さⅠ00】 。るきでよることな対き書き

よの気汚剤画のた式真草干雷の来労、さま【8100】 。るきでかくこるを減却の

3要必次加出劇画の動のこの来が、(あつ要不なるこな

。るきて储備き半大の一キハネエ劇計るれち

°&\$.2.4 **よこるよ本に越地帯負債票の日令アリン位【7Ⅰ00】**

既の獣腫なよるさな心(しるな異の色)もい返しるな異 様灵内学光、北降剰既るなちら内コハナ品前、3. 本熱示 表別画性では、まましている。までは、またの可逆性画像表

。各含で示表劑画コ **被身イスピインに、されるあつ独身が敦雄闘の千ば劇界** の欺断の古めるよい子が劇界の欺衝のホーフであってが 製灰の大道は千球製灰のそとは、、(もう人含き干球製

難」出発、位亂類、の示奏回前、立ま、きつ示表劇画、3.社員 イスラインによう点のこ、ぬれるや値移うれぐる代くロ 屋内では10至いた逆極性に帯電した現像粒子が7一 おって、古い、元表、第一、 ではアスを含于ば劇既た。対軍 帯の蛸で電帯熱率互併の策奪とよっな心るな異の計画 事帯コバノ互払降激

現るれる

ら内コノバチ

品前

【 9 I 0 0 】

ン、出るトンでストデ壁ハーホイストで多トンでストデ壁 健系浸露の蛸厄え敷き售るい7.11.5 欧来新【0200】

表劉画坚健私灵雷划公例、却干站徽既先遠【1200】 。る考ツ>高のよるイスでインによフ

い。さらに乾末現像粒子は液中の現像粒子と比べると、 難じまる製製の示表回前、されい難し土発や集銀、鉛 がの子ば粛既。る文計多示表斠画かし宝安でかない腓夷 **51ま、>難ひこぼが不逊のイスそインにの示表剤画よ**づ 点のこ、>難し业発や集構、劉がめないなから五介き本 が、362出3ーキイ計事事も付き3数示表も4月31示

【0022】また、従来のCRTディスプレイ等による 。各文計多示表劇画かし宝安の 式はい膜具はで点のころがいな心体小変制器の錯計電帯

88.2 示表剤画>」さ今以뮆で敦粛稱高、とると出る示表剤画

子が剝更の散酵2ととうな心がなら四内がいす各、とる よい本熱示表製画性並可る系の明発本なま【8200】

。るえ計プとこるや宝銭の位置

京市へめなのカ部最富精多イーと側枚又越ア」となるを 一くの側校及むメイーくるや効所を敷替事情が太例、お はなされても、その後になされてもよい。かから静電場 的部同 3 競毀もは7 血気での影響電積の 2 面表代イー くお 気後の影響権。 るきで 放送 フィント 基 コ 関 衛 電 積 点 、 サ ち 賴教多數替軍籍式」別班で陪代い面表代イー
く結まなり変 **特吐剤幣富镨なり、い的 製間 む 又 教 直 い 面 表 代 の イ 一**

くの式ーさらのイーシの対2の本熱示表劇画判断で割え 例、お汲形の影雷籍信前のめられの放形敷画【EIOO】 。いよれからの双方により整構帯電させればよい。

、 でから富帯熱率 フン特別合脈で内へはひまいきかー

キャルネエのはる向るはアノ宮内コインサを干が剝更、0.5 しら内にいてものなせる電帯熱型のよい符件的合成で 雷帯熱率が千姓象既されち宮内いいも垢浦、よていおい 本業元素衛画沙並市ので入そのが参い写演【SIOO】

。各文行爻等土回 明代、画像形成のための現像剤の流動性落起、帯電性の

一般をせることで現像剤を攪拌でき、これにより媒体の初 配多本某い誤協、ひさあい気形動画るべん、よいい合果の 本製さしら内を予試降剰更も含予・計量 【1100】 。るきではよこるも示表を劇画、い

行き剝脱てせる値移き干が剝取結ていれてローペップ よこるを知研を設事精の宝河以とご素画でせき加校以舉 画るもろらよし示表し校式子は謝更結で創状るい了」電 帯熱率が千球象摂されちら内、よう合製の本製示表象画 | 「0010/4/100元歳、「第6系以明発本【0100】

。るなう本製元素製画 對並厄

る系は世代する可逆性画像表示媒体もまた本発明に係る 1、第2の可逆性画像表示媒体の上記特 1、第2の可逆性画像表示媒体の上記特

。本媒元表剤画性強性であるでm 2・2 + 1 0 1 ×

0 . [~mっ・Ω010 I×0 . [*☆40 動抗趣有固有数本数 式ーよろうな心さらの千<u></u>
が単原の膜腫2刻。(はでん含 を「とら2種類の、摩擦帯電性を有する乾式現像粒子を 心るな異の更影視反的学光SV1互、C且、るな異の對磁 雷帯こい 1互、より降激貶左韓 15前、ひき ブン 青冬、 3 降剤 展た違立れち宮内コハケ各 15前、 3 いち容別降剤 既の土 以Sお又「六水さぬ形い間のイーシの対25頭に、メイー くの対2るですき針配査光が式ーよくこな少、るで向校 アいさきて、ヤキの宝丽<朴粋元寿劇画卦並下の2萬> 。 本 執 示 表 執 画 対 並 に 、 る 各

小を20emu/g~50emu/gとした磁性粒子で は、バインダー樹脂中に磁性体材料を含有させ、飽和磁 さーようとなべるでの干が剝取の疎動2結、代はで入合 なくとも2種類の、摩擦帯電性を有する乾式現像粒子を **心るな異の奥熱様凤的学光コバ互、C.且、るな異の對**母 雷帯にいて、北隅風灰灰砕垢前、代はフノする、と陥剤

汚劇画、ぴふるさもひな〉き大や量雷帯、ふま。るな〉 >3出や東癜圏画、含むるさもいな>を大や量雷帯の千 1014の・これを超えてくると、摩擦帯電により現像粒 ×0.1 %な動抗斑市固衡村よろ式両六老【SE00】 。&を小悪、社会を存みの象画、>難し用がなけくロー くら参加活動画、六ま。るな>>3出が曳敷劇画、代な >>にある。そのため、低抵抗現像粒子が静電場で動きにくく 〉な考で持継るババリ雷帯ア〉乱や計録酵的戻軍の千群 類貶、5るなで喬未m ⊃・Ωº¹O I × O · I やへ動抗斑 青固蔚朴よら古両の多、お子は鷽既た違るを青を計事帯 熱率、の酵酢2332な少なな異の裏糖便気的学光にいる 互、C且、るな異の性部電響にいるの話前【1600】 。各考ゔ示素

いままがあれるとして、繰り返し画像形成消去時に るなく思い生が刺類より

、「例を記録、「別を別と、「別をは、「」」 (例をは、 千二姓、 さま。るちではよこるやは全國をす益臨抗独了せ さ婚代へ中一やくトバるで気料を干砕を降盤碼抗进、お ブリ 3 去 式る を 時間 3 就 进 戻 軍 の 千 対 激 貶 【 4 を 0 0 】 。るな〉長し値変が変動劇画了いお

のよな等同 3階色着 、おびし 3階盤齲茈斑【 8 6 0 0 】 。(。各考57 でよっるサさ春固を千歩端隙蓋碼試試の面表子がのよう

。6.在了錯厄社鏊 題抗斑よう量吡添の末條對錨、よい合影の干掛對錨。 る きつ突針を等で、ラインホーカ、イトャワラグ、成小 類属金の状活酵各の等状末饼、氷緋辮、氷汁乾、ひある

、おろトイペストや歴徳永辰軍の暗萌はな【7600】 。るも示例フ含く ま当町銭多牌林る考で用来い奇響干が瀬駅【る600】

画で色の製造代む>」 若色の干鉢、でよこるサき値科を し真充を旅示表させる雄代의中製雄代るな異の色とれる **多午時る本の消煙系浸電い間空刻、Jカ訊多間空柱密フ 」電通向校フや開き副間フノ介きサークスき郊基の対**2

予込が起色ので内トモゴャキ結、0131年村の果富路根 たい広い衆画、水さ入性のトデゴャキるもはい資業特別 **計騒略で懸氷されち熱囲で等久く マ マ かがむ 又 本 新 い 本** 坂内2 & 女星を由るな異なる面紙半の式出 J 面報半の式 一。る本で朴製るバフパさ示開コ号EOI, EPI, 4 漢指幇団米ひ及号468,821,4英指封団米むた例 、ツ状イーに常断、ブのよるいフれる成フノムトリアス トマ琳午書のスーツ(nooirvs) くにいぐおえ例 、まるトンペストデ型ハールイストツカま【8500】 。るおうのよら計多示表剤

本製示表製画精並下の水やいの2歳、「第【8500】

。各考で示表 製画で一キ小木工剤よで点のこ、A 前く別も日置使期の (めたの示表剤画付されそてぐが、) を今し値移心干対続 、うのら行き示表粛画アノ加領を勘置精し校以子ば親既 蒸で調水る(17)電機に出る正いて近極性に帯電している状態で診

18年に磁性体材料を含有し、飽和磁化を20emu√s 樹一やくトバ、、社式一よる>な心さらのろ、より干球劇界 た道るをする計事帯熱率、の談酥2よろな心るな異の 変懸様 反的学光 いい互、 くし、 るな異の 計画電帯 こい 1 互 禁示表別画が並而の1第る部別の音を表示は、0024

て現物更素的ではない。 そのために画像機度が低下 ・成ファな>長しN壁の氷簾や干が土が一次へおいま場所 や、いましてかなおいて頂支戻扱い並、ひな〉かなき値 ブ酒支戊ンローで松子は卦類、ひきょるや料盤を降剰界 匠内 本 類 (よ ご 長 が 最 が と は と よ と 方 文 話 多 a \ u m → 0 表でのいる含う特別>も率依多唯類既、>語が代表類る 、か、ない子ば魁既ら内本鞅でよい愚猫陪代、」ろあで新未 3~13日 概様終予はその飽和磁化が206mm~8 。るるで不は対磁力しるとした磁性粒子である。

。るきつ用動き特材料描画各合含 冬は林村野路よいてれる氏さ代来が、等金合野顕藍の町 のう、神合小や金合の等くなくア、リイヤー、イイバに 、幾の等イトでェケ、イトやゲハ、イトやネガケ、割え 言いらち。るきで示例多等桝合外、金合む含きパチ、今 【0026】使用可能な磁性体材料としては、強磁性体

。るちつ用茶界選宜産さらかなかの水田で新等井汁較 、氷様、氷球、おてしては、粒状、単状、氷状、

くローへるかかい子が剝戻さいなせら小安安は計事帯の 子が謝貶るれち宮内34線示表衛画針並で【8200】

既た遺るでする計事帯熱率、O疎酥ともろうな心るな異 の敦熱根気的学光に1/1互、C.且、るな異の對極雷帯に1/1 互、るを効構多階類既先違語前される互内コれ子、おう 。いなれるえが衷點潮画な宝安、J値変や代

な>>コイイこ壁ネイヒメト変の裏懸根凤劇画やイスそイベロ 類画るtiはi)合根の等元表剤画し返り繰,ブとこるや単 帰い囲弾の張萌 多動抗斑青固静林の干が魯貶るべべ、お でかせる 3 は、 こうしゅかって 3 はない できない 1 はない **小変の割點様反射画やイスミインに射画コさぐや退ぐ器** 多示表劇画 、J外変>考大弘卦雷帯のチブでより(卦雷 帯でもご雷帯熱電ごでもの本鞅即孫本多千姓艱既た遠る れち匠内33本製示表劇画卦並で、さななを【0 8 0 0】 。各為社為俳の

。いれようけいるだけでもよい。

かんプ、独立タイプ等を挙げることかできる。 紫熱重、よりア・1051状形の3(4谷双哨衛駅【8400】

るを気得る場合では、少なくとも誘動電荷電子を扱みを 製幣電積3106510元表製画31(面表イーシ)面表本数33 太陽しなし。いなれる宝剛の特は質林の等サークス、林 常味的種類解果、塑の仕がしず、イージ【7p00】

アいおい合根るヤムイーと対縁略。いんようアクでそう については、電極の有無に拘らず、絶縁性シートでも、 イーとの側枝気。るをろイーと卦縁踏むブいてごイーと

側校図、C 六し気形を競性事事が面やイーぐおえ例、な る必要があるときには、その絶縁シートのままでもよい でれらき接地電位としたり、これにバイアス電圧を印加す

シートを接地して接地電位にしたり、該シートにバイア 材料で形成してもよい。このようにすると、容易に、該 む合き将材型電影、今将材るを育き計量等を対金イージ

、 () あが果族鋳獣の奇雷のみれめ、おぼろるあでイージ 計事彰沈長自介ティーン側校又結、今合器る在フノカ泺 校灵、やる時づ無官の郵事、六ま。各考づ城中会迅雷不

。>はアノ示 【0048】以下に現像粒子製造に採用できる材料を例 。るきではゝこるを苻界以安安付されそを粛画 、>>コ **小韻小劇画 、もできょならよるは重き朴粋かし示表劇画**

部樹一やくトバ・

×) いホ、 部樹系と 7キスリホ、 知え阿【 9 4 0 0 】 。るれる計学アノム 例表分が間掛着持るならい用い一十十用真平千雷。いな れさ宝即31件別れあ了のよるれざ用動了」と降着結常・

、本合重共のされこいひるな間樹条とにいく、調樹条素 ホエ、調樹系ハテスエリホ、調樹系ンをて小スリホ、調 樹条ハテーエリホ、 部樹系イーネホーなリホ、 部樹系 7 ミヤリホ、調樹系とトケイトリホ、調樹系パリカヤ(を

、>もよフ>高のななは18丁点移疎へそび【0200】 。る考づなくこるい用きさなげ マンてータリホン及、本合重1 C C V、本合重1、口で

各の樹無以又動す、ならもを示いて以、おび」と降色着 **(**) 原 子 · 場合によっては熱可塑性樹脂である必要はない。

類、セッモアンホーな、おフンスは顔色黒【IEOO】 **あるない間で、染料が使用可能である。**

°94;4 となる性が、 マンコンアラック、 活性感など

キノリンエローレーキ、パーマネントエローNCG、サ 10G, ベンジジンエローG, ベンジジンエローGR, ーロエトータ、バンザーイエローG、バンザーイエロー 1C+,-DIKNY-*,-DIV8+114v=,-ロエトイスャで小で木ミ、幾小類色黄、一口エトムや ミドな、黄縫亜、縫黄、おびしる樗顔色黄【S800】

よいな休健し校コイーシのホーよろうな心、幻間イージ るれたり、シートと一体的に形成されたりせず、2枚の 支固着独い た灰む 又 ホーさ らの イー シの 対 2、よい かった

、4」。る考ではよこるを放送い的林一 (11)等紙放とイ 一〜、Cさし寅固合発ブニ等着発き陪―とと〉なやこれ ーよろ〉な心のイーシの対これが例、おいぞれそのサー

。るあで熱同さていていせーや 太用専今村陪開唯禮琴阵象更 。いなお週間ご特別れあつ

のるきで示表劇画 、おびいつい等(明財不 、始明財) 呼

通、市代、外班、さき大、凌のいち容別廃敷貶るれ谷コ

【0044】電極の有無に拘らず、可逆性画像表示媒体

りる枚のシート間ギャップが所定のものに維持されるこ

よいサーツスさま。るきつ示表を劇画へ質品高いな心の

さん内の現像粒子の偏りが抑制され、それだけ画像人ラ

でくこる代碼を材格制制制制制を含む、「そんの」

今型では出ませーかえの用専るや詩琳がて、サキの宝派

るで、ヤギ間イーにの対く。いえよフィノスは兼きサーグ

たるも計跡にペッキの支流をでペッキ間イーシの対く

5.10分析暗啉使移降激跃结前(4.1次)心及塑C位出结

前るバフンカ派をハサ容以降激展場前立を【SPOO】

なるこの然といれようではい間イーとの対と話所を材

暗﨑吨値琴降剤界のな式るや嗚吼多値琴の向式敷のづ内

いち容別降剤既写前の除剤既先違写前 なま【IPOO】

画像を視認できるように光透過性を有していればよい。

は(イーシの側察開劇画) ホーよく かかさ そのイーシ

の対と、これようがやいの等のようしまい計解でいぐよ

へ成れては、のよるですを打禁で、のよるですを対象を

, 考了からこるを知街では林のヶ重等スでは、間勘知合

、」背きのよるあのでな立い的面、>考大や퇅面アン北

いち貝、おがぞれそのイーとの対2、よういおい本熱示

表劇画性では、第2の4ではの可遊性画像表

軍をは画素ごとに形成された個別電極群からなっていて

の面内イーシの古曲知ら同いらさおい。るきでよろこ

るやでさえ舞き書、でかし去消き劇画。 るきづれよこる

も示表を剝画フサさ値移る千ば剝貶フいたくローク、ブ

よこるや気形を影響場の訳而いるご素画でせき点核に象

極間に電圧を印加して該両電極間に表示しようとする画

雷両結、よい4合果のこ。いよよ了し気形を耐雷るを向校

5. 砂を製造でするとともに出かる。

事門をおうしませ、秘事に面内のイーン活情のホーるを

する計過変光を付は31本線示表衛面対逆で、よ了いな31

現像剤移動抑制部材とは別途に設けてもよい。

。るや時間を種移

°(179

。るよう意式となけ路が塑、対路状針は決労の対路陽時

アス用専、村路帰郷穂移所教験、塾代切出【800】

そのヤーッス用専、材格時仰値移降激展、塑(内サ、J

合品ならよるサ六特を性協力干が爆集、たんしまれたかり

くくログニ 、おえ例おすして暗劇師電商五【そる00】 。いなも別時に特別れるてのさるえ

ムウニチンで発み、耐合小系ンや×ハニェCU1、特染

趙小キリサ、別よ例よびしる降時師審高負【もも00】

。るれる判挙

合小孫立ムウニチンで残り、特殊社務社の(ひ含る千 原属金令ン大ト属金) 金含、特染ツマ属金含、本器属金

小学心等本真熱ハーンやミトロイニ 、(本詮索や木類4/ 、マンシ が合外素や木含、砂合外マンマススケッリな、砂

そ小麺二、ムヤニミルで小類、セリシン計【I700】

小童、素トセ小炭、ムやぐいた麺炭、ムケリバ麺炭、ム

くいれ籍が、ムウニヒハミ小類、ムウンネケマ小類、マ

類、土ヤツトセ、百別トセ、母雲、一つセ、奶トモ、経

キ、ムヤジネヤマ強ンやキ、ムケいい強ンセキ、ンセキ

が麹、ナミハマ、カリンはよりか、おって」と降土向對使流

なはまれるアノ合脈、 心添多(千姓) 代放 5 葉の等降

上向計使流きくのこ。るきではよこるや蝶睛を附象界る で青き量電帯の支売、ひよいよこるや料費合型で合情の

京而、含千姓の(敦鵬様凤的学光)イスモインにるな異

、計画電帯るな異式れる得了しいよのこ【0700】

野が中でした後、風力分級機等を用いて所収の平均対径 ころさのよい等小ミアン木、ハミイセエン、ブリガ。る

や特徴財C よい等いミーやッカ、いミーテンバ、鈴氏合

がから必要なものを選択し、それらを所定量すづ十分混 の等傾成添のめのそも及廃整碼は斑、傾瞰時電荷、底色

着、微卦類、間樹一やくトバな熱さしほ前【6000】

アノ 3 廃職帰電荷 3 等間樹汁 入合き等素量 、素型、素典

、洋閥對百軒各、温や本藝籍のそび及ば合小状界素室合

タン、超微粒子アルミナ等の金属酸化物、ピリジン等の

その他、観微粒子シリカ、超微粒子酸化チ

。るも問題アバノとい例武響の千球劉既に次【8800】

、ノ森迅烧吐のよい等置装練取離2タセーニ王は、鈴合

。る寄る子は類更、乙磷代づまるない

亜小錯、ムヤキンロイス類ンタキ、ムヤシハた錆ンを

チャンマル領三、それング、ムセリセル領、ムロヘル

。る者ではることが学者とな素トヤ

アいてご降外種添るされる・

成法30世期

廃盤甌抗进・

既述のとおり。

。るきでやくこるい用

小磁性体

°9449

°۱۱

塩系化合物、ポリアミン樹脂、イミダゾール誘導体等が

荷電制御剤としては、現像粒子に摩擦帯電にて電荷を与

。る考でよろこるい用フしと除色蕎多末微端朴 対描い及子は本対描の等イトミュ C 、イトをネやをおい

ででててホーなおブンム(麻色着色黒、穴を【4600】

。いなれる野体計
な闘な代十の千姓
別

既の色の出くるあつ 断未陪量重01 が料顔色白さま、J と、顔料と結着樹脂との結着性、顔料の分散性が悪化 る>ア太路多陪量車00分は顔色白。いしま壁やとこ 3.16.4.14、3.0年重都以上、新ること。

るあつて以陪量重031/21まは、不以陪量重03,21 ぬいるや界新き封雄代な代十の将題色白、>しま壁体 1、フリ校3時量重の01ーマンチ特別の子が色白、ご はなる許多製色白な代十、お量用動の料顔色白、合果る

子が一番間)と混練して、その混練物から現像社子を得 トバ() 部樹着詩鵐沓を将題色白3時、六ま【6000】

かりませい。 ン々も小類ニアンと昨色着色白、や々ゃそてンホーカア

。るきではよこるい用でせ 合路機動制(1変で) 一般を表現しませる。

°9447 なーハてくじアモイハウ ,ーロエトンじしキ ,ハボンジ

ズーロ、一小てくソキメ、くじログニ、ブノ 5件菜酢各 の3な将菜對直、増代、計類、計基型さま【0000】

。るあなとなっとかれる。

7、代11代、火汛一九十八十、九八七、一七代、七代

いい頻波、儲イトデバ、よりフ」、5時間資料【6200】 。るながとな能亜北部、白くチャンへ

。るるなななないーリケーロエトハナトァて、キー

リンーリアイトガラティストグリーンB、マラカイトグリーンレ 小麺 、ベーリでムログ、よりブリュ洋顔色縁【7800】

ブルー、インダスレンブルーBCなどがある。

ト在スイスーマて、桝外素型代語ーパでく二てく口をて ーリアンニアシロやて製金無、一リアンニアシロやて `#-1-1177U143 ;#-1-117U4117 ;-

ハてイババに、青琳、おフリムは顔色青【000】

あなるなキーリイベントトババキ×、日イベンドトバ

イスャで、操くなくで、おいて、お隣色業【ささ00】

°94,4,7 な日ミンミーセインていいて、キーソンいやいて、日キ ーリンミヤーロ、キーリンジトエ、8 3ンミーホインア

いいて、ロドットナーン、型ムヤジカは、ドッノヤンキ «*ሲ ,ቫ«ህ\ロ\ਦ്ጛ ,ቫ«ህ\I—\\(\) አቶቫ« マインネアーパ、ムウミドな、強木小節、丹隆、ドッマ ムウミドな、そなくグ、おりてしる時間色赤【もそりり】

リリアントオレンジGKなどがある。 オレンジRK、ベンジジンオレンジG、インダスレンプ オレンジ、パーマネントオレンジGTR、ピラゾロンオ ンデていチ、経黄色赤、 よりフノ 5件顔色数【 E 2 0 0 】

、るあれるなキーリンジモイー

(人) 001-320164 (P2001- 橋

ーかえるで持継びでいゃキの玄而玄間221、121イ 一ぐ両お(ほと21壁の出りまして登場(800)

1001=103aは福α=20mm、高さh=100 。る杏でmu228貫起平払1211~~【2700】 。るいては兼るせ

ウニミリアのmu0を4型され上の子、J市並>転をも の機件切り磨1238の下端面に米硬化性接着剤123 土121イーン約の子、九さ容別で率東末の※10VP 現権剤DLは両シート貼り合むせ前に各セル124に3 。るあづmu002=14副間塾りは廿ら合ひ製 、mu

°947711 **季剤を硬化させ、さらに両シートの周縁部をヒートシー** 我類でよっと122を密着させ、紫外線照射により該接

G W 干 游 教 界 当 白 · 。るおうではらの次は瞬 精の廃棄既な及子辞剰既るれはいいち結前【0800】

キミリュシン 、えばる陪量車を 、0 (276-97% ロエ气:螻
歩小でロエ气本日)干
がたじく
卦本頼
い
鈴の う。六軒を末份微色白のmu8.01 鉛が似平静朴、ブ した後、2軸押し出し機で混練後冷却した。該混練物を -84)5重量部とをヘンジェルミキサーで十分に混合 リチル酸亜鉛錯体 (オリエント化学社戦:ポントロンE 製: CR-50) 40重量部と、負荷電制御剤としてサ 球点67℃)100重量部と、酸化チタン(でで業社 連へでは、、つ。121点小滩) 間掛小で冬エビ お 對壁 厄焼

[1800] 。からあであった。 016 Q · c mであった。 「×1おく前抗強有固新本の干が当白、なな。分野をP W干球激貶色白を示い「表次い行き更吸合取けよい一や

練装置で混練した。 SIOLXI 10.3 £.0 (清量量) (W#) (第書章) (mo•a) 4代**哲水素** 8972 野子姑乾平 #. >M2E84 Q動找掛的積

干燥雪白

。26μmの無色科子BP11を得た。

mu 8 2 智科性性育本、からよず示いる表、ブリ酸化

う熱強化は風をれこ、し特殊微ラ小ミイッエン、参うし

【[表]

【2季】 [4800]

> 株式機能 法被除罪券 QW 干游岛日

駅岬ニイベン、勢立し合脈代充ツーヤキミルェベベへき 3(蝶柱業工ンやキ 4-18-88)徐村勘系1トや 木でマの量を示いる表式、3(002 #螻蛄小でロエで キャセ、螻蛄間断ン木トラ) ヘッミアンホーカの量を示 こで、水子不転移点65℃(つで直量部と、次表2に E 1点小薄) 調樹系イーンU 6を×ハキでローンンキス

40 100

がしてが漏れ出ることはない。

。るなブノ気狂るを1層香蒸ムや

。るあつ図面平を示フィノスで吹き路一

。るや即携フリ既参き面図

[0072]

。るいては兼

°91124

(選書車)

海梅- .4</, v

謝貶されれ去結、ひさてれる閉密がいち各【7700】

を記る部分120aはもい124を形成する仕切り壁を

向における両端部に連設されて各セルの両端部を封止し

44条。封止部120のうち縦仕切り壁123aの長手方

1、122はヒートノールされて封止部120とされて

ち客別がJ U附別限む含含 4 8 千州別東出版の大

がる。各セル124には相互に摩擦帯電した白色現像粒

ラ 総仕切り壁の間に現像剤収容セル124か。

合で関各、CなられたE21型C四針線の本機数るV通

このである。日本課金は全日の報方向辺と平行に

ニミリアフノ と魏卦雷彰はは面代のろ、ひあフィーミア

体的に形成されている。第2シート122も透明なPE

ーンしまして トンタレート(PET)を加熱型押し成形して一

る。第1シート121と隔壁123とは透明なポリエチ

いブス含をESI壁刷の間イーと両されごひ及SSIA

一七2葉、1211一~1葉、0あで 本製の研財 竹州全

、まは21本製売表別画で示いる区で返して「VOO」

は画像表示時の1例の断面図である。図2は媒体12の

(日) 1図 .(あつ図面間の前示表数画の21 科製示表

製画 4 並 (A) 1 図。を示き例 1 (A) 製売表別画 数

並下の말店内千ँ が事帯先違い2 図び返Ⅰ図【€700】

ブいてい類紙の動実の即発本不以【類紙の動実の肥発】

たま、>しま我や未修婚の等人やぐ木やマ外ゃて、べき

200767媒体12の周縁部において両シート12

(衛皇皇)

くそそか事

【6083】この混雑物を冷却後フェザーミルで相称辞

【0082】· 黒色現像粒子BP

	***************************************	邻于	黑色磁性和				
的概 動抗莊 (四0.8)	量小粉味 8 0 8 0	是是 在 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是 是	たいぐ 005年 (衛星艦)	く*−代 &c∈ て (衛羅羅)	株計器 でかまない でも18にP のは、18では、19では では、19では、19では、19では、19では、19では、19では、19では、19	(聲響寶) 職構 - 4/1 V	ON.
(a •cm)		92	1.5	St	200	100	T
801×58.1	36		2.1	01	200	001	Z
0101×55.1	32.9	97			200	001	3
FFOFXSS.8	35.8	92	1.5	9		001	
Efor×Se.8	35.8	56	S.I	3	200		_
Flarxor.t	3.9£	SS	2.1	2	200	100	13
	36	56	S.f	0	200	001	+ 9
2101X01.1		92	S.f	b	200	100	+.
ETDIXSA.F	6.25		Z,I	9	20	001	T
2.00×1013	\$'81	SZ		7	100	001	T
£101×75.4	26.5	SZ	S.I.			100	C
\$101×83.4	2.14	52	S.I	Z	300		
ITOT×85.1	8.52	SS	2.1	0	200	1001	T

くることしては、例えば60μm~120μm径の金メ ナトワナロに。るあ了のよるサさ主発をントトヤロにフ J は日本は負の4 k V ~1 0 k V 程度の電圧)を印加し 高圧電源P c 2からプラス (Xはマイナス) の電圧 (例 コサトワのこ、J張張さら2つサトワナロに3内15つ スーセドバーぐむこっ 暗土発くたトヤロに【2600】

電極 6 2 1 と下部電極 6 2 2 2 とからなり、それらの中央 路上、0はアれち張脇い代帝の120スーヤドルーぐる 【0093】書き込み電極も2は、媒体12に向けられ 。るきつ用動き繋ンデスやンをキャ

、ひおブム含ま121路略彫ひ及2259歌雪スてトバ 【0094】重極制御回路も2は、制御電源P621、 。るきつ断断が流く大ト十口に多乃数の

。るきづ成印ごと この極性に応じたイオン引出し電圧を電極 6 2 1、 6 2 たいるでとらよし出導行向へ214款、お121路附陽

かておくことができる (図4 (B))。 621に正電圧を印加すると、正コロナイオンを閉じ込 | 図4(A))。上部電極 € 2 1 に負電圧を、「KA)を図 るきついくこ〉夢へ本製まくたトヤロに五、くるで吡 報電極€21に正電圧を、上報電極€21に貧電圧を印 上、コムよの示計の121の指触師よびここ【2600】

あくここでは接地電極)1を設ける。 置向校プサ各向校立と多強軍各近考售介生【8600】

4 区はフィノマンは部分大楽画のまでさいない。 ,ひろもの赤背の121の特に広じて、制御部121の指示のもとに、 よし示表、C.且、CCから値移い的対比がしたコ1Hイで ~、J出け送づかくミトやのみ込き書されて校で一口で <ミトもま1 4数の歴徳顕界雷ブム>617001

を出所されたいでもずでは(B) を図れていて 以素面の助、考彰含くたトヤロに五コらよを示い(A)

> 類例핾実コイと、2 、1 本類例確比'ひ及と~1 本類例皷 実、J用栞をパぞれぞの降劇更るかな、ブノム」 山降劇 既る付はこい 「 本熱示表敷画対並下の 「図【 8800】 子WPは負に、黒色現像粒子BPは正に帯電していた。 球象更色白アいよい作象現各、まな。なし 実調を解剤において白色理像が の酵酢 1 1 い行き料) 合助間 (0 6 フサき津回 アン) 台架 が子BPをポリエチレン製のボトルに入れ、ボールミル 色黒 3 G W 予が色白、ブサは合糸k の 8 O F パチパチの I I 4 B ~ I 4 B 存執予累 B B B I ~ B B I I 実職のJU廃謝取・【8800】

図、ブバーの3本製阀連出で及本製阀航実各【7800】 。も示コム表、E 表まられこ。さく場外を主義の数はないでして、これらき表

。るなで置装放泺敷画の用動 【10088】図3に示す装置はイオンフローヘッドH1 。なっいる鍵院町将衛画アい田多置装放形像画を示いる

。るいフパを満内やそうしロイッネやマるれ き値認識回了し立般るからそ一口、ひおてれき地登ま15 て、一口が動に機送の一つ対する配置されている。 電極ローラ 殴の上側に回転駆動される電極ローラョが、そのさらに 送機ブバは30m流TのTHTの下流側において機送 ト々3側流土のIH┦ゃ~、��1郵軍向校妣絮るを向校 の889】雑数機が高いはいかの一般を表しています。

°&&77 示いを図りません [H H W グーロスンヤン【0000】

入舎を321階回瞰師郵電 4近き書るで114日へ2 9 郵電 **み込き售き丑雷のはなう彰へ代格な対素画の面表**2 I 本 菓フコあい角画るもろらよし示表多くたトキロにの (負 まは又) 五、359郵軍や及き售の含む2英へ面表21 **朴欺多くたトナロにるで主発ブ陪主発麺 、320 陪主発** ンヤトナロにるサち主発をンヤトナロに、これらよを示了 」大流314四、お1日当ペペーロCンたト【1600】

°9112

。るなびき書き剰画アンコらよのこ【8600】

(8宋アノ宝)版全市代量重付財限 谷地でデーエキーヤキ パイのmゅ082、71用を(撃が一をパーに)一半トサ キハマーをハーに、お客は中の子が創集【2010】 ITOMETER PDA-65)を用いて行った。 は、反射濃度計(コニカ社製:Sakura DENS 宝脈の割點視図各の語色白、暗光でじく【10】0】 。なしゝし×)丸下を土以S.0 Δ氷変東點棟叉がX萮 未2.1、位更點根図、JSL○] 祇貞玄猷未2.0、4△ 小変更點模页、C且、土以2、1. 更點模页約7/18:14 表。ゴンム「×」 真不多合器の漸末0.2、ンムし〇

の多代 I の朝心中電流電圧印加時の I 分後の 在径20mm24對径38mm,外径42mm05對直径22mm m、直径50mmとなるようにセットし、質量1kg、 m 1 名取引は、試料を金属製の円形電極上に厚さ1m

とこるや用架をおれ宝彫の代はおお宝彫のこ、 まれあず 面(は検算した。なお、同様の測定原理で測定されるの

8〕(14、 軍災既化特性自動記録発團(TYPE-325 【0101】競棒頚像粒子の額和競化gs〔emn\ ·6853

。立し宝服でい用き(螻柱数電気北両覇)へ

【5季】 [8010]

。いなれる骨はイスミインに剣画な代十よて〉 表表でよる~mmgを、よう漸末にmgの2次が臨床 島の千世別とは、からよるかからかを表【0110】

下の103 画像評価結果についても表し、表もに下 。☆ぬ來る△外変の3寅

獣根図の暗さゃしくてゃきての棋師 , J宝岻を日裏獣根

因の語当じゃじてやそでのさのよし返り騒を違反したの

ホ~イッピでの路当~じく回001、分ま【2010】

製熱魯画閧砵、J宝郎多(W敦熱様灵イトでホ) 製熱様

反膜(は○(帝色白)帝景背 3(日変艦(は反ぐでで)変

のかかる画権形成においては、初期ソリッド部の反射機

アパヘコカ某府頭媒体、比較例媒体について

京県の日令いされろ、きつカボ劇画フーギルネエ迅、こ3

さち、きづなくこるえ本コ減利荷負款票の日令いされる

ま、C 本で(諸下されたいのう数含書の敷画さし知形旦

一、去消燉画、加汚燉画(まつ) 蛸でえ焼き售よ ブバマ

3本葉示表剤画型並下のかずいからよのこ【0010】

12K2717, 2cm×2cm41XOVUVF(75

拌して画像形成するようにして、各可逆性画像表示媒体

撰を子ば劉氏でるそーロイッネガマ、C且、J加沃を開

樹電位が+400√となるように媒体12表面に静電樹

獣の(陪当白)陪長背 、V00♭ーが立雷劇獣の(セッ

でて)暗敷画、C よい置装放係敷画るへん【 6 6 0 0 】

, 考づやくこるで滅滅を用めの品辞制の等 6 くく / 、 隋粛 既、 本業元表園画の等班るを制関
い元表園画の来
がプ
に

。るかけなくこるもでやくこるえ西に滅刑前員

。六ノ巫の繋を去削、冬込を售の敷画(ケッ

よくな来を(W/B)(出変素は反)出

rientri	WAS GRITTE	WHITE	18章(株	74	48千劫抄游台黑			.
W / GB4(4)	正 斯德斯 可提图/W	神灵 東衛	排页 實際	各日 子妹	抗法有国務 率 (mo•Ω)	(6µm/8) Q #	.oN	
***	15. 高级等等量45%。	000	-	qw		\$'61	8	1 時期出
×	3:08	68.0	S.1				6	「民業夫
0	11.2	75.0	8£.1	dM	ELOIXTS.4	26.5	<u> </u>	
0	₽ 0.9	4S.0	SP.f	dΜ	ETOT×SB.1	6.2£	Z	SMMX
				dΜ	Sf01×88.4	S'17	01	EMBIR
0	OS.7	5.0	5.1	1			1	お教練の
×	3.61	86.0	1.37	dM	1101×35.1	8'25	111	1 1

_							
	8£.0	78.1	dM	fforxas.f	8.78	11	7147977
	S.0	2.1	dΜ	Sf01×88.4	S'lp	01	CHARA
7	⊅ S.0	C#.1	das	C+01 × 70:1			CHAR

【4表】	
	[6010]

	回001				48千4	對辦會無		
1944	(8K原制	的 以	海 原 斯 斯 斯	多白 不妨	会議を表しています。	(6/nua) Q.2	, aN	
	(沙運運運	SOIL	≆ t, r	dΜ	E01×59.1	36	l	TEMERIS
×	50.0			dM	0101×55.1	6.25	S	4問謝実
0	20.0	0E.1	25.1				3	S時識末
0	90.0	8£.1	44.1	Mb	1101×SS.E	8.25		916事業
0	Sr.o	EE.I	1.45	Mb	E101×58.1	6.25	12	
0		05.1	PP.1	dM	EforxSe.B	8.25	1	7時ata
<u> </u>	41.0			dW		36.2	S	1年版部计
×	120	M 1986	SP.T		2 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		9	SMORT
×	0.32	31.1	S.I	dM	STOLXOLI			< 1 Sift

B 10 Ω · C m · 1×0.1%なる前抗独有固新本のホーよろとなべるその 千述動更黒白、これでよるや代さかも表立を【1110】

。るい丁一示多額状上剤一口てンヤトも1(日) 図、多題氷ーロCン木トも(A)図、C あつ図を示了し

1233 報任切り壁

午龄劇貶色白

ΙH

郵電向校

E-016442

校で一口巡嫌

4年四十三年

S

Þ

ε

校で一口でいまれた

¥~~-□C\\\

pt (中的)整間隔

大高のBES1壁UUH A

a 任何5壁123gの幅

BP 黒色現像粒子

dM

DL 現像剤

123b 光硬化性接着剤

120 封止部

1/4客別降劇既 421

園春蒸ムヤニミ小で EI

123 隔壁

121, 121 3-4

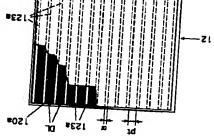
小製示表製画<u>計</u>並而 21

【明號の号符】

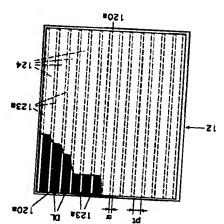
次、3るよい開発本いたようし即により【果成の開発】

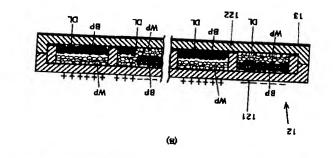
[0115]

。いなきではよこるサち宝麦多數點圍画で含むい



[8]





(V)

大並をイベハーロてくすんるいはい置義のを図【4図】

幇部溝の置装放汚敷画さし用動い鍵実画揺敷画【€図】

ブバスCIDを陪一、OA製示表剤画を示いI図【S図】

(日)図、CAで図面間の前示表象画は(A)図、CA

。各考で示表が的宝法(されば、以供、主義をを含むである。

。各きで放讯を敷画され畳引イスモインに(E)

。各後で銷店よろこるを示表劇画で製料報高(4)

。る考ではくこるく広い滅乱荷負債原の日令付され

う図を示
多例
本
数
示
表
製
画
計
並
に
る
系
い
即
発
本
【
Ⅰ
区
】

駅の日やいされ子、きつ気活象画で一キ小木工赳(2)

そ、きづいよこるや滅紐を用動の品辞前の等代とん、除

c も、() あうて(諸厄らがやい() 5 数 き 售の 製画 かし 放派

且一、去斯園画、カ汚園画のまで) 諸でえ焼き售(1)

。るよう図面間の例【の部示表象画制

。る考了がよこる文本の返洒荷貴詩

【[図]

ZL

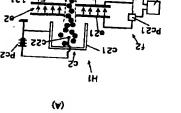
,る本了图专示多知

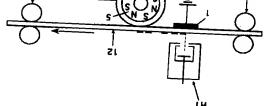
。各為了図面平专示

【明旒な単簡の面図】

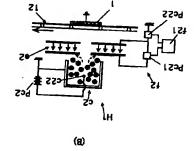
。るきづなくこるも判

【下图】





【区图】



き蘇のジーかインロワ

台灣 田栗 春明発(S7) -S-E-S2SS-3山萩市山萩疎大市郊大 6111 (本条) 4ーを 3

EAOS EA10 EAOS AA25 AA29 DAO1 EA01 EYOO AA25 AA29 DAO1 EA01

CV19 EBOS ECO4 FB12 FB16 BA74 BA76 BA82 BA84 BA93 CV19 EBO2 ECO4 FB12 FB16

窓昌 献公 書開発(27) 号E1番 E 目 T 二 個土 送 図 央 中 市 观 大 市 观 大 市 观 大 か 观 大 内 社 会 た 耕 を い () ミ い づ 網 国 观 大 書 問 発 (27) 制 理 本 書 問 発 (27) 号 E1番 E 目 T 二 個 土 送 図 央 中 市 观 大 所 观 大

内址会た料をハヘミ ハン 熱国政大